



CLUBE DOS APPEMANIACOS



CAIXA POSTAL 54131, SAO PAULO - SP, CEP 01296

CARTA CIRCULAR - ANO II - NUMERO 12

ABRIL de 1986

Caros Appleamigos,

Este mes temos 2 contribuicoes na Coletanea que merecem um destaque especial. SINCAPPLE de Campinas preparou um programa para ver os desenhos de PRINT SHOP que achei sensacional. VOQUITA de Sao Paulo aceitou o desafio e escreveu um programa para converter Cruzeiros em Cruzados e para calcular novos salarios e alugueis. Contribuicoes desta natureza enriquecem muito as Coletaneas e recomendo aos associados (principalmente os novos) que solicitem as Coletaneas, pois o conteudo e sempre interessante e o custo e muito baixo.

No mes passado avisamos que a partir de abril os associados teriam o direito de solicitar um disquete-premio (gratis) por ocasio do pagamento da trimestralidade. Este item foi acrescentado no formulario de abril e os associados poderao solicitar 2 lados quaisquer do acervo sem nenhum pagamento adicional. Este premio e valido somente no primeiro mes de cada trimestre, por ocasio do pagamento da trimestralidade integral.

NOVIDADES NO ACERVO

Este mes estamos acrescentando 35 lados de disquetes e 478 paginas de manuais ao acervo, conforme indicado na Lista Suplementar de abril/86 (anexa), que substitui a Lista Suplementar de marco/86. Todos os itens que constavam na lista de marco constam tambem na lista de abril, sendo que os itens novos do mes de abril estao assinalados com "*". As descricoes dos itens que estao entrando no Especial do Mes se encontram na folha anexa.

CHAMADAS PARA REGRAVACAO

Deste vez estamos chamando para regravacao diversos itens para atualizacao de versao, correcao de defeitos, ou entao para substituicao por outro programa devido a defeitos encontrados. Segue a lista dos itens e motivos:

ITEM	MOTIVO
C-005/B	COPY 10 PLUS 5.2 pode ser regravado com a versao 5.5 (C-006/B) ou 6.0 (C-007/A)
E-027/A	DATA PERFECT foi desprotegido e transferido para D-136/A
P-005/B	HOUSE OF USHER foi desprotegido e transferido para H-062/B
S-017/A	BC's QUEST FOR TIRES foi modificado p/arquivos normais e transferido p/ H-262/B
D-112/A	MUSIC MENU foi remanejado para facilitar a compreensao do programa
D-044/A	SOFTWORK deve ser substituido. Ver item 12 de OBSERVACOES / CHAMADAS

Pedimos para que os disquetes (etiquetados pelo Clube) nos sejam enviados (bem acondicionados) para regravação junto com os pedidos e os devolvidores com as encomendas.

OBSERVAÇÕES / CHAMADAS SOBRE PROGRAMAS

1. SCORR-D80 de Belem conseguiu ligar no Cirandao somente apos 45 dias de tentativas. Ele finalmente entrou no ar com o AE PRO (D-053/A) e nossa indicacao da posicao das chaves na placa Super Serial. Ele mandou avisar que com o TI da Unitron so pode usar letras maiusculas com AE PRO e que apos completar a ligacao voce deve bater no Space Bar e em seguida RETURN para terminar a entrada de letras aleatorias e entrar no RENPAC. O novo manual para entrar via RENPAC pode ser obtido na Embratel.
2. IKEZEIRO de Sao Paulo nos alertou que nossa versao de NIBBLE BROKER na Coletanea de marco/85 nao tinha as modificacoes publicadas na revista em outubro/84. Modificamos nossa copia no acervo. Aqueles que ja tem o programa podem solicitar uma copia do artigo com as explicacoes das alteracoes.
3. CAPITAO TORMENTA do Rio de Janeiro avisou que no arquivo "EPSON ESP" publicado na Coletanea de fevereiro/86 ela esqueceu de incluir o simbolo "@" (entre "\$" e "I") na tabela da pagina 2.
4. O programa LIFESAVER (D-104/A) apresentou um defeito na segunda fase. Ja que esta segunda fase pode ser substituida pelo "FIXCAT" do programa BAG OF TRICKS (D-008/A), resolvemos deixar o LIFESAVER no acervo por enquanto, pois os recursos da primeira fase sao valiosos. Assim que tivermos uma solucao sobre o defeito apresentado, avisaremos.
5. COMETA HALLEY de Manaus descobriu que no jogo SITUATION:CRITICAL (S-876/B) os recordes sao gravados no disquete somente com a opcao 4 e que as teclas ESC + U + H (apertadas simultaneamente) permitem mudar de nivel.
6. BIONICAO de Brasilia nos alertou que o programa FLASHCALC (D-109/A), com 128K em qualquer slot exceto o slot #0, funcionou normalmente, mas apresentou o defeito de nao ler ou gravar arquivos. Reposicionando a placa de 128K no slot #0 resolveu o problema.
7. Muitos associados tiveram dificuldades para operar o MUSIC MENU (D-112/A). Fizemos uma remontagem dos arquivos no disquete, destacando os arquivos de demonstracao e neste mes estamos colocando uma chamada para regravação para fornecermos a nova versao.
8. BABY DOC de Brasilia (filho do PAPA DOC) preparou um resumo de comandos para MR. ROBOT (S-265/B). Os associados podem solicita-lo, indicando "Comandos MR. ROBOT" (1 pagina) no formulario de abril, na parte de Manuais.
9. AD/EC de Porto Alegre informou que o jogo NIGHT MISSION (M-012/A) tambem pode ser jogado no teclado (teclar CTRL-K). Os flipers sao controlados pelas teclas "Z" e "/".

10. No mes passado indicamos na Lista Suplementar que o jogo IMPOSSIBLE MISSION (P-027/A) funcionava com teclado, quando realmente ele so funciona com joystick. Se alguem levou este programa e nao tem joystick, pode devolve-lo para regravacao com outro programa.
11. START de Sao Paulo descobriu que o Pseudo-disco em DOS para as placas tipo SATURN (I-001/A) pode funcionar na memoria auxiliar de 64K no Apple IIe. O procedimento e o de configurar o Pseudo-disco com 64K no slot #3.
12. Descobrimos que estamos oferecendo um disquete vazio. PAPA DOC de Brasilia nos alertou que o SORTWORK (D-044/A) e apenas um arquivo vazio de PFS que pode ser criado a qualquer hora. Os associados que o solicitaram podem nos devolver para regravacao com qualquer outro item do acervo.
13. No mes passado esquecemos de indicar o manual para MOUSEWRITE (G-020/A).
14. Encontramos agora o manual para HALLEY PROJECT (S-093/A), mas ainda nos falta o mapa das constelacoes e o resumo dos comandos. Se alguem os tiver, e favor informar.

APPLE IIe

Na Carta Circular de fevereiro/86 apresentamos uma materia grande sobre as caracteristicas do Apple IIe e Apple IIC, comparados com o Apple II Plus. Devido ao projeto Xele (lançado em março/86) surgiram diversas duvidas que gostaríamos de esclarecer agora.

1. Nao ha forma de se alterar o Apple II Plus para ser igual ao Apple IIe. Isto e, nao existe uma interface para "converter" o II Plus em IIe.
2. O IIe ja vem com 64K RAM na placa principal (8 CI's tipo 4154), comparado com o II Plus que vem com 48K na placa principal (24 CI's tipo 4116). Consequentemente, o IIe nao tem slot #3, reservado para a placa de 16K RAM no II Plus, nao podendo portanto a placa de 16K RAM ser utilizada no IIe.
3. Os 7 slots restantes no IIe tem exatamente os mesmos contatos (52) dos slots no II Plus, portanto todas as placas que existem para o II Plus funcionam tambem no IIe (menos a de 16K RAM).
4. Existe um slot "auxiliar" no IIe deslocado dos outros slots e com 40 contatos ao inves de 52. Existem diversas placas especiais para este slot. A mais simples e a placa de 32 colunas para o IIe com apenas 2 CI's. A versao mais comum e o "Extended 62-column card" que tem 62 colunas e mais 64K RAM (8 CI's tipo 4154) de memoria "auxiliar". Com esta placa, a dupla alta resolucao funcionava, mas somente se o IIe for da "Versao 2". Atualmente existem diversas placas especiais, como o "Pacemaker II" da Apple Engineering que fornece ate 1 Megabyte de RAM, interface de 640 caracteres e interface para 16 bits (o super-chip 65016).

5. A placa de 80 colunas no slot auxiliar pode ser acionada com PR#3, mas ainda existe um slot #3 na posicao tradicional. Em funcao deste conflito, nem todas as placas podem ser colocadas no slot #3. Em casos excepcionais, a placa de 80 colunas "tradicional" (tipo Videx) pode ser colocada no 11e em qualquer slot (menos o slot #3) e ela funcionara perfeitamente.
6. No II Plus as memorias adicionais sao controladas em multiplos de 16K pelo processo chamado "bank switching" (chaveamento entre bancos de memoria). Ja no 11e os bancos de memoria sao chaveados em multiplos de 64K, o que facilita a implementacao de placas com grande capacidade, como o caso da RamWorks II que nao podem ser utilizadas no II Plus.
7. No 11e ha 2 saidas para o joystick, o conector fenda tradicional de 16 pinos e o conector fenda (tipo "D") de 9 pinos. O conector "D" e exatamente igual ao conector do joystick da Atari, mas os joysticks da Atari sao do tipo "digital" e nao funcionarao no Apple 11e. O fato de um joystick se encaixar no conector do 11e nao significa que ele serve, apesar dos opinioes dos balconistas nas lojas. Temos 2 associados que compraram joysticks na Manaus que nao funcionaram no Apple. Para evitar duvidas, peçam uma demonstracao. Publicamos um bom teste de joysticks na Coletanea de agosto/85.

COPY II PLUS 6.0

Felizmente recebemos uma copia do COPY II PLUS 6.0 (C-007/A), a versao mais recente de um dos seus copiadores favoritos. Confesso que fiquei um tanto decepcionado. O programa foi reformado para funcionar no sistema operacional de ProDOS e finalmente temos um bom programa tipo FID para facilitar o processo de copiar arquivos em ProDOS sem ter que conhecer antecipadamente os prefixos dos volumes e diretorios. Neste aspecto, "Nota 10". Infelizmente, perdemos algumas caracteristicas que existiam nas versoes anteriores e que eu gostava. O Editor de Setores foi transferido para o modulo de Bit Copy e perdeu a opcao de "Follow File" (seguir sequencialmente os setores de um arquivo). Este Editor continua trabalhando com "Track" e "Sector" (trilha e setor), mesmo com disquetes em ProDOS que de fato tem "Blocks" (blocos com 2 setores cada). Agora no mapeamento do disquete so podemos ver a posicao de um arquivo por vez, quando nas versoes anteriores era possivel ver todos os arquivos de uma vez.

Cheguei a conclusao que a versao 6.0 tem suas virtudes pelas facilidades em ProDOS e pelos parametros de copia que vem no disquete (de jan/86), mas ela nao substituiu completamente a versao anterior. Acabamos de receber a versao 5.5 que montamos no C-006/B. Em vista da nossa politica de "upgrade" gratis, os associados que ja encomendaram o C-005/B podem nos devolver o disquete etiquetado pelo Clube para regravacao com a versao 5.5 ou com a versao 6.0. Recomendamos que seria mais interessante substituir a versao 5.2 pela 5.5 e encomendar a versao 6.0 este mes no Especial do Mes, devido as consideracoes acima, mas cada um pode optar pela solucao que achar melhor. Nao esqueca de enviar um bilhete junto com o disquete, indicando qual versao gostaria de receber na regravacao.

APPLEWORKS MODIFY PLUS / PLUS-WORKS

No mes passado acrescentamos ao acervo o programa APPLEWORKS MODIFY PLUS (D-132/4) que, em conjunto com o APPLEWORKS SYSTEM (D-132/8) oferece a opcao de utilizar este famoso pacote tipo "integrado" no nosso velho Apple II Plus. Conforme prometido, este programa e o manual correspondente continuam no Especial do Mes em abril, principalmente para atender aos associados que solicitaram o programa no mes passado e deixaram de encerrar o manual (por indicacao nossa) ate verificar o funcionamento do programa no seu micro. Continuamos tendo algumas duvidas sobre a utilizacao do APPLEWORKS em todos os tipos de Apples tropicalizados, mas ja conhecemos algumas substituicoes de teclas que deve funcionar em todas as marcas, ou seja:

CTRL-A : Meca aberta
CTRL-C : Trava/destrava para letras maiusculas
CTRL-J : Seta para baixo
CTRL-K : Seta para cima
CTRL-Y : Deletar ate o final da linha

Tivemos um "feedback" de alguns associados no sentido de que o programa funcionou bem, mas que ha um grande inconveniente na funcao "Shift", principalmente no processador de textos. Esta funcao pode ser substituida por CTRL-C que trava/destrava o "Shift" para conseguir letras maiusculas. Uma solucao ainda melhor seria a de utilizar o "Single wire Shift-key modification", reconhecido pelo APPLEWORKS MODIFY PLUS. Neste processo, um fio (443 22) de aproximadamente 30 cm. e ligado entre o pino #13 (PIN 2) do conector do joystick e a linha da tecla SHIFT antes de entrar no decodificador do teclado. Simples, nao e? Se todo o mundo tivesse um Apple II Plus igualzinho ao modelo original, seria facil completar esta descricao e indicar exatamente o ponto de contato no conjunto do teclado. Infelizmente, existem tantos modelos e variacoes diferentes que isto se torna inviavel. Para os associados de Sao Paulo, este servico podera ser fornecido pela Start Electronica (578-3464). Para os demais associados, nao temos uma solucao por enquanto. Para aqueles que tem um micro com teclado inteligente, sugerimos verificar se suas maquinas poderiam "simular" esta modificacao. A medida que descobriremos mais detalhes sobre este assunto, publicaremos informacoes adicionais em Cartas Circulares futuras.

Agora em abril estamos incorporando ao acervo o programa PLUS-WORKS V2.1 XM (G-022/4) que tem um funcionamento semelhante ao APPLEWORKS MODIFY PLUS, mas apresenta algumas caracteristicas ineditas. Para evitar confusao, colocamos o PLUS-WORKS no Grupo 8 e estamos limitando nossa recomendacao para os associados que ja tem um IIE, ou que tem uma placa de 80 colunas que nao e equivalente ao Videotera da Videx. Se voce tiver duvidas sobre qual placa voce tem, consulte-nos (via carta), indicando a marca e modelo de sua placa de 80 colunas. O PLUS-WORKS funciona com 7 tipos de placas de 80 colunas diferentes. No caso dos usuarios do Apple IIE com memoria auxiliar de 64K, 80 colunas e placa de 128K RAM (Saturn), o PLUS-WORKS abre a mesa de trabalho ("desk-top") para 136K.

Alertamos aos interessados no PLUS-WORKS que eles precisaram do APPLEWORKS original (6-231/4 e 6-231/5) e que os que possuem um Apple II Plus possivelmente serão obrigados a "desproteger" o ProDOS no APPLEWORKS (ver matéria "PATCH FOR PRODOS" logo em baixo).

No res passado saíram algumas reportagens sobre o novo programa da Royal Software, o ROYALWORKS. Pela descrição do programa e pelo histórico da empresa, estamos convencidos de que se trata de uma modificação de APPLEWORKS para ser utilizado no Apple II Plus. Temos portanto mais uma opção, além do APPLE MODIFY PLUS e PLUS-WORKS, so que no caso do ROYALWORKS o programa deverá funcionar em português. Pelas reportagens, o preço do ROYALWORKS seria por volta de Cr\$ 3.000,00.

PATCH PARA PRODOS

Nas Cartas Circulares de fevereiro/85 e outubro/85 informamos como desproteger o ProDOS versões 1.0.1 e 1.0.2, mas nos últimos meses entraram muitos novos associados e vale a pena repetir a dica. Se você tiver uma cópia de ProDOS protegida não fornecida pelo Clube (ou outro programa montado em ProDOS) e um editor de setores (tipo "ZAP"), você conseguirá desproteger-la para funcionar em qualquer Apple fazendo as seguintes alterações:

Na trilha 1 setor 9: De : 2B 00 03 A5 0C 60 A9 00
Para : 0B EA EA A5 0C 60 A5 0C

Na trilha 1 setor C: De : BF A9 02 85 0C AE B3 FB E0 38 F0 1F
Para : BF A9 03 85 0C A2 EA EA E0 38 F0 1F

Estas "strings" podem ser gravadas em qualquer setor e a melhor forma para localizá-las e utilizar a opção de Disk Scan no NIBBLES AWAY II C3 (opção #5 na SELEÇÃO DO GANCHO). A partir do menu principal de NIBBLES AWAY, aperte S (editor de SETORES) e em seguida D (Disk Scan). Aperte RETURN 6 vezes para utilizar os parâmetros normais. Aparecerá a frase "STEINS -->". Nesse momento tecle uma das sequências acima (que tem "De" na frente) e aperte RETURN para iniciar a pesquisa do disquete. O programa indicará todos os setores onde ele encontrou a string e você poderá então usar o editor de setores para trocar os bytes. Não esqueça de escrever o setor alterado de volta para o disquete. Não esqueça também de experimentar sempre com cópias para evitar surpresas desagradáveis.

Acontece que este patch no ProDOS funciona para liberar este sistema operacional para ser usado em qualquer versão de Apple II Plus, mas bloqueia ProDOS no Apple IIc. Os associados que tiverem um IIc serão obrigados de fazer um "unpatch" para voltar ao ProDOS original.

ACREDITE SE QUISE 1 (JACARE - Salvador)

Enviei o meu grube para S. Paulo a dois dias e não se encontra pronto. O que gastei de dinheiro para comprar uma 2 caixas de disquetes. Após 15 dias o grube ainda não se encontra pronto. O que gastei de dinheiro para comprar uma 2 caixas de disquetes. Após 15 dias depois de

solicitar a alguns colegas radicadores residentes em São Paulo a interferência junto a tal loja, recebi o próprio após 45 dias. Só que o drive não era o nosso, pertencia a outra pessoa, a caixa era de cor diferente, não tinha os pes, etc. O que fiz foi retornar a caixa vazia, pois não estava querendo ficar mais 45 dias sem drive. Ora, como todos sabem o Drive da Milmar fabricado pela Flexidisk tem uma cor diferente do Flexidisk da Unitron, diferente da Microcraft, etc.. Já fazem mais 45 dias e até hoje não recebi a caixa do meu drive. Será que está acontecendo com todo mundo essa enrolação? Informaram que ainda não tinham encontrado a pessoa que recebeu nosso drive. O mesmo possui um lençote na parte frontal escrito DRIVE-2, coberto por um papel transparente. É capaz de ter sido um Applemaniaco do Clube, só que por enquanto estou ganhando, pois o drive que recebi é 2 Kb.

ACREDITE SE QUIZER 2 (KIRK HAMMET - Brasília)

Tudo começou quando meu pai resolveu comprar o meu computador, o "Maxxi" da Polymax. Fomos a loja e começamos a conversar com o vendedor que falou, falou e meu pai acabou levando só a CPU. Até aí tudo bem. O negócio começou com a chegada do drive. A velocidade dele vivia desregulando, o parafuso de fixação que deveria existir no centro da CPU não veio e começou a rachar a placa com os "Tira-e-bota" da interface. Ele ia e voltava do conserto, pois ainda estava na garantia, mas como o controle de qualidade da Polimax era, ou melhor, e péssimo e aqui em Brasília já que o representante deles não é bem equipado, a CPU e o drive tinham que fazer constantes viagens para o Rio Grande do Sul, que é onde fica a sede central da Polimax. Quando ele resolveu ficar celhorzinho, já haviam-se passado ilano e 2 meses, e isso mesmo, 425 dias, e apenas 6 dias com o funcionamento correto. Mas o pior foi quando o meu pai resolveu comprar uma impressora, ele resolveu comprar a "Dinac Star" que o vendedor disse ser "totalmente compatível com a linha Apple e ser gráfica". Quando chegou em casa e que percebemos que ela não nada daquilo que o vendedor tanto falou e a interface e o cabo eram terrivelmente malfeitos, tanto que você poderia ligar o cabo tanto da maneira correta como da errada. Um belo dia eu o coloquei da maneira errada e com isso a CPU, o drive, a interface e a impressora, tudo EXPLODIU e pegou fogo e os chips voaram. Somente depois de 6 meses e que o computador voltou a funcionar direito. O vida dura!

DICAS

As vezes encontramos disquetes aparentemente com defeito e que não aceitam formatação. Podemos contornar esta situação utilizando o DISK PREP (0-066/B) que simplesmente inutiliza os setores defeituosos, modificando o VTOC na trilha \$11 setor \$2 para indicar estes setores como se estivessem em uso. Uma outra opção é a de tentar formatar o disquete diversas vezes com LOCKSMITH 5.0F (0-002/A). Aparentemente este programa é bastante insistente e eu já consegui recuperar muitos disquetes desta forma. (0-0000)

As vezes quando um certo interface não quis funcionar, resolvi o problema limpando os contatos dourados com um pano úmido e as vezes com brasso. Contatos sujos são facilmente identificados (parecem sujos mesmo), mas você deve tomar cuidado para não esfregar muito ou usar produtos abrasivos, pois a camada dourada é facilmente desfolhada. (0-0000)

CHAMADAS

1. SOTO de Belem gostaria muito de saber como aumentar a memoria disponivel no SUPERCALC 2 (A-824/A) para aproveitar a placa de 128K. Se alguem descobriu como fazer-lo, e favor informar.
2. JABARACA do Para precisa de um utilitario para converter arquivos em PASCAL para DOS (ou CP/M). Se alguem tiver, ou souber de um programa que faça isso, e favor informar.
3. PINK de Manaus montou um programa em Applesoft e depois foi obrigado a deslocar o DOS para a placa de 16K para ganhar mais espaco na memoria. Infelizmente, o programa funciona FEEKando algumas posicoes no DOS (comprimento do ultimo BLOAD) e ele nao consegue achar as novas posicoes de memoria no DOS relocado. Se alguem tiver uma "tabela de conversao", solicitamos que nos envie a dica para publicar numa Carta Circular futura.
4. PAPA DOC de Brasilia esta sofrendo para imprimir a cores com a nova impressora Imagewriter II, utilizando a placa Super Serial e o programa PRINTGRAPH (D-128/B). Solicitamos aos possuidores desta impressora para que entrem em contato com ele via Clube, a fim de discutir possiveis solucoes.
5. PENAN do Rio de Janeiro gostaria de saber se existem utilitarios para MBASIC no CP/M, semelhantes aos que existem para Applesoft, como GPLE, SILICON SALAD, B.E.S.I., etc..

COLETANEA DO MES - ABRIL/86

- COLOSSUS de Minas Gerais enviou varios utilitarios, incluindo CADASTRO, BEASLE MENU II, PSICOLOGO, DISK MUNCHER (em portugues), NEW LIST e EXPURSA DOS.
- SIMAPPLE de Campinas preparou algumas rotinas de calendario (PERPETUAL CALENDAR, DAYS BETWEEN DATES, etc.) e um programa para demonstrar desenhos para PRINT SHOP (otimo!).
- GANCHO de Sao Paulo forneceu ARCHITECT da revista Nibble.
- PINK de Manaus mandou ELIZA 3.0 para quem estiver precisando de Analise (nao de sistemas) e um utilitario para escolher entre 40 e 80 colunas.
- VOZUITA de Sao Paulo montou um programa referente a mudancas na Economia, para verificar a conversao Cruzeiros/Cruzados e para calcular novos salarios e alugueis. Parabens!

ENCOMENDAS PARA ABRIL

Segue anexo o formulario de pedido para abril/86. Se tiverem qualquer duvida sobre o pedido, liguem para o tel no (011) 626-5375 as tercas, quartas ou quintas das 20:00 as 23:00 horas. E favor enviar os formularios ate 16/4 para serem atendidos dentro do prazo normal.

Atenciosamente,
Capitao Ganchó (David)